

学校编码：10384

学号：X2011230130

廈門大學

硕士学位论文

基于.NET的教师继续教育培训考核及分析系统设计
计与实现

Design and Implementation of Teachers'
Reeducation Training Examination and
Analysis System Based on .NET

贾潇朦

指导教师：廖明宏

专业名称：工程硕士(软件工程)

答辩日期：2014年7月

厦门大学学位论文原创性声明

本人呈交的学位论文是本人在导师指导下，独立完成的研究成果。本人在论文写作中参考其他个人或集体已经发表的研究成果，均在文中以适当方式明确标明，并符合法律规范和《厦门大学研究生学术活动规范(试行)》。

另外，该学位论文为()课题(组)的研究成果，获得()课题(组)经费或实验室的资助，在()实验室完成。(请在以上括号内填写课题或课题组负责人或实验室名称，未有此项声明内容的，可以不作特别声明。)

声明人(签名)：

年 月 日

厦门大学学位论文著作权使用声明

本人同意厦门大学根据《中华人民共和国学位条例暂行实施办法》等规定保留和使用此学位论文，并向主管部门或其指定机构送交学位论文(包括纸质版和电子版)，允许学位论文进入厦门大学图书馆及其数据库被查阅、借阅。本人同意厦门大学将学位论文加入全国博士、硕士学位论文共建单位数据库进行检索，将学位论文的标题和摘要汇编出版，采用影印、缩印或者其它方式合理复制学位论文。

本学位论文属于：

()1. 经厦门大学保密委员会审查核定的保密学位论文，于
年 月 日解密，解密后适用上述授权。

()2. 不保密，适用上述授权。

(请在以上相应括号内打“√”或填上相应内容。保密学位论文应是已经厦门大学保密委员会审定过的学位论文，未经厦门大学保密委员会审定的学位论文均为公开学位论文。此声明栏不填写的，默认为公开学位论文，均适用上述授权。)

声明人(签名)：

年 月 日

摘 要

Internet的诞生和发展，为现代社会获取信息提供了新的方式，基于网络的应用需求一触即发，网络应用技术的发展如雨后春笋般蓬勃成长。基于Internet的管理信息系统可及时高效地提供信息，有效的提升信息流转速度，从而实现信息共享，进一步提高工作效率。因此基于Internet的管理信息系统成为当今流行的信息管理方式，大力推进和发展基于Internet的应用也是大势所趋。

在继续教育管理领域师中资管理、培训组织是其工作的重要组成部分，为提升基础教育、高等教育和职业教育信息化水平，实现优质教育资源共享，促进教育均衡发展，加快教育信息化步伐，在教师继续教育领域急需建立并完善基础条网络平台，构建终身教育体系，提高教育管理网络化利用水平。提出建立一套适应教师继续教育领域使用的基于Internet的信息管理系统，便于教育管理各部门之间信息的沟通与交流，使其能够完成日趋复杂的教师培训、考核和统计分析工作。

针对新疆地处西北边远地区的实际特点，本系统在开发中采用阶段式增量迭代开发方式，积极通过对全区中小学校教师基本信息的收集整理，以搭建的数字校园网为基础平台，集中存储教师电子档案；通过网络录入并上报参加培训的教师基础信息；上一级教育部门可查看教师信息，组织本级别的培训教育工作；最终管理者可通过系统及时收集全区范围内中小学教师基本信息，通过数据分析，及时开展针对性的教育培训活动，并对全区的教师继续教育培训监控、评价进行有效地控制；通过对教师专业基础知识水平测试的考核管理，可及时得到考核数据，有重点的组织考核工作，可快速地生成各级别用户使用的专业考核分析结果。本系统开发下一步工作重点将是整合改造系统，实施在继续教育培训领域中各行政部门共享信息，形成完整意义上的教育培训、专业考核、数据分析、监控管理的综合系统。

关键词：教师继续教育；培训考核；NET技术

Abstract

Internet provides new way to get information and services, Internet applications also emerge as the times require. The management information system of based on Internet can provide information, sharing information and improve efficiency. The management information system of based on Internet become the popular information management mode, promote and develop the application also represent the general trend.

Teachers' management, training organization is an important part of education management, in order to improve the basic education, higher education and occupation education informatization level, realize the sharing of high-quality education resources, promote the balanced development of education, accelerate level informatization of education, the teachers' Reeducation can improve education and management of basic education network. Reeducation information management system based on Internet, communication and exchange of information between the education management departments, it can complete teacher training, assessment and statistical analysis.

Xinjiang located in areas of Northwest China, this system used Rup, collect teachers' information, storage teachers' electronic information,entry and reported the teachers' basic information thought internet, query teachers' information, the organization of training education; Managers can use basic information, analysis data, training orgainzation, and Reeducation of teachers training monitoring.

Through the management testing of teachers level professional and technical knowledge, it can get the basic data in time, it is the focus of the examination work, it can quickly generate professional results. The next important,we can reform system, it become to complete education and training examination , professional assessment, data analysis application system.

Keywords: Teachers' Reeducation; Training Examination;.NET Technology

参考资料

- [1]http://news.xinhuanet.com/newscenter/2006-05/08/content_4522878.htm 新华网2006年05月08日
- [2] (美) Tony Northrup著,黄艳 柴小伟 刘彦博译. .NET Framework应用程序开发[M]. 清华大学出版社,2012.
- [3] Jeffrey Richter . Applied Microsoft .NET Framework programming[M] . Microsoft Press,2002.
- [4] (美) Don Box,Chris Sells著,张晓坤译,.NET本质论第1卷: 公共语言运行库[M].中国电力出版社,2004.
- [5] Grady Booch,James Rumbaugh, Ivar Jacobson著,The Unified Modeling Language User Guide,Reading,MA : Addison Wesley Professional,2005.
- [6] (美) Grady Booch著,邵维忠,孟详文译 . UML用户指南[M] . 机械工业出版社[M] . 2001 .
- [7] (美) Fowler,M. 著 徐家福 译徐家福译.UML精粹: 标准对象语言简明指南 (第3版) [M] . 北京: 清华大学出版社,2005.
- [8] 丁峰,梁维泰 . RUP软件工程过程研究及应用[J] . 计算机工程 . 2000.26(10) : 112-114 .
- [9] 张友生 . 基于RUP的软件过程及应用[J] . 计算机工程与应用 . 2003-30(3):210-219.
- [10] 刘玉宝 . 数据库原理与应用--基础开发技术实践[M] . 电子工业出版社,2010.
- [11] (美) Ivar Jacobson Grady Booch James Tumbaugh 著,周伯生,冯学民,樊东平译. 统一软件开发过程[M] . 机械工业出版社 . 2002.
- [12] Simon Robinson著, Professional C# [M] . 北京: 清华大学出版社,2002 .
- [13] Mary Kertland . The Programmable Web Services Provide Building Blocks for the Microsoft .NET Framework[J] . The Microsoft Journal for Developers, 2001.35(6):135-160.
- [14] Dave Mendlen . Visual Studio .NET Build Web Applications Faster and Easier Using and Web Services and XML[J] . The Microsoft Journal for Developers, 2001. 37(6):128-140.
- [15] 龙怀冰,李白桦,郭智博 . SQL Server 2005 实用开发教程[M] . 北京: 人民邮电出版社,2001 .
- [16] 张风琴 . 数据库原理及应用[M] . 北京: 清华大学出版社,2005.
- [17] 王珊,萨师煊著. 数据库系统概论 (第4版) [M] . 高等教育出版社,2006.
- [18] 关敬敏,沈立强,李莉 . SQL Server数据库应用教程[M] . 北京: 清华大学出版社,2005 .
- [19] (美) allen,c,chatwin,s, creary,c.a 著,皮人杰,任鸿 译皮人杰,任鸿 译 . 关系数据库和SQL编程[M] . 北京: 清华大学出版社,2005.
- [20] 张玉平,李长林 . 深入浅出C#编程[M] . 北京: 希望电子出版社, 2004 .
- [21] Karli Watson, Christian Nagel, Jacob Hammer Pedersen, Jon D. Reid, Morgan Skinner, Eric White . Beginning Microsoft Visual C# 2008[M] . WROX PR/PEER INFORMATION INC,2008 .
- [22] 齐治昌等,软件工程 (第二版) [M] . 高等教育出版社,2004.

Degree papers are in the "[Xiamen University Electronic Theses and Dissertations Database](#)". Full texts are available in the following ways:

1. If your library is a CALIS member libraries, please log on <http://etd.calis.edu.cn/> and submit requests online, or consult the interlibrary loan department in your library.
2. For users of non-CALIS member libraries, please mail to etd@xmu.edu.cn for delivery details.

厦门大学博硕士论文摘要库